

# Mapegum EPX

MAPEI GmbH  
Werk Weferlingen

Verbundabdichtung  
P-66130401.001  
P-66130402.001

Säurefreesner-  
Vereinigung e.V.  
Burgwedel

**Dvousložková  
chemicky odolná  
pružná membrána na  
ochranu podkladu před  
pokládkou keramických  
obkladů a dlažeb**



## OBLASTI POUŽITÍ

- Zhotovení pružné hydroizolační vrstvy s vysokou odolností proti chemikáliím na podlahách i stěnách, ochrana před poškozením podkladu a průsakům do podloží.

## Některé příklady použití

- Hydroizolace podlah a stěn před následnou pokládkou keramických obkladů a dlažeb, ve velkokapacitních kuchyních, pivovarech, na jatkách, v sýrárnách, apod.
- Hydroizolace průmyslových podlah, skladů s akumulátory a prostor s přítomností kyselin a chemických látek na podlaže.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI

**Mapegum EPX** je epoxidová pryskyřice skládající se ze dvou předem nadávkovaných složek (složka A = pryskyřice a složka B = katalyzátor), které se smíchají až těsně před použitím.

**Mapegum EPX** má nízkou viskozitu, díky níž se snadno nanáší na povrch válečkem, štětcem nebo stěrkou. Tixotropní verze **Mapegum EPX-T** je vhodná také na svislé povrchy. Tento výrobek má stejné chemické a fyzikální vlastnosti jako **Mapegum EPX** a nanáší se stěrkou.

**Mapegum EPX** polymerizuje bez smršťování. Jakmile výrobek zcela vytvrdne, je odolný chemickým látkám (viz tabulka na další straně), odolný proti vodě, má vynikající izolační a mechanické vlastnosti. Má také velmi dobrou přídržnost k podkladům běžně

používaným ve stavebnictví (beton, kovové povrchy, hliník a keramika).

Je-li vytvrzený povrch **Mapegumu EPX** správně ošetřený, keramické obklady nebo dlažby se mohou lepit cementovým nebo epoxidovým lepicím tmelem.

## UPOZORNĚNÍ

- **Mapegum EPX** nepoužívejte, při teplotě nižší než +10°C nebo vyšší než +30°C.
- **Mapegum EPX** nenanášejte na mokré povrchy (zbytková vlhkost max. do 3% je přípustná).
- Aby byla zaručena dobrá ochrana, naneste dvě vrstvy **Mapegumu EPX**.
- Při následném použití cementových lepidel musí být povrch **Mapegumu EPX** zasypán pískem.
- **Mapegum EPX** neředěte vodou ani ředidly.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

### Příprava podkladu

Podklad musí být dokonale čistý a pevný. Nesoudržné částice, prach, zaschlé cementové mléko, stopy olejů, vosků nebo nátěrů musí být důkladně odstraněny opískováním nebo jinými mechanickými prostředky.

Nanáší-li se tento výrobek na kovové povrchy, odstraňte všechny zbytky koroze, mastnot, nečistot, apod. Nejlepší metoda je opískování až do stadia bílého kovu.

## TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Certifikováno:

– Säurefliesner-Vereinigung e.V. Burgwedel  
(Německo) dle směrnic Německého národního  
stavebního institutu

### SPECIFIKACE VÝROBKU

	složka A	složka B
<b>Konzistence:</b>	hustá pasta	tekutina
<b>Barva:</b>	šedá	transparentní
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,45	0,96
<b>Obsah sušiny (%):</b>	97	100
<b>Viskozita dle Brookfielda při +23°C - 50% rel. vlhkosti (mPa·s):</b> – Mapegum EPX:	30 000 (nástavec č. 6-0 ot./min.)	200 (nástavec 2-50 ot./min.)
– Mapegum EPX-T:	350 000 (nástavec 7-5 ot./min.)	200 (nástavec 2-50 ot./min.)

### ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti)

<b>Mísicí poměr:</b>	složka A : složka B = 87 : 13
<b>Viskozita dle Brookfielda (mPa·s):</b> – Mapegum EPX (nástavec 6 – 50 otáček): – Mapegum EPX-T (nástavec 7 – 5 otáček):	15 000 300 000
<b>Hustota směsi (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1 400
<b>Zpracovatelnost směsi:</b>	30-40 minut
<b>Doporučená pracovní teplota:</b>	od +10°C do +30°C
<b>Začátek tvrdnutí:</b>	8 hodin
<b>Konec tvrdnutí:</b>	9 hodin
<b>Pochůznost:</b>	po 24 hodinách
<b>Provozní zatížení:</b>	po 3 dnech

### VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

<b>Vodonepropustnost:</b>	ano
<b>Odolnost proti vlhkosti:</b>	výborná
<b>Odolnost proti stárnutí:</b>	výborná
<b>Teplota při použití:</b>	od -30°C do +80°C
<b>Pružnost:</b>	ano
<b>Přemostění trhlin:</b>	1,5 (podle ZDB - "Zkouška izolačních materiálů a izolačních systémů")
<b>Pevnost v tahu při přetržení (N/mm<sup>2</sup>)</b> (podle DIN 53504-S3a):	4

### Příprava směsi

**Mapegum EPX** se dodává ve dvou předem nadávkovaných složkách, které se musí smíchat dohromady. Nalijte složku B (1,3 kg) do složky A (8,7 kg) a míchejte nízkootáčkovým míchacím zařízením (aby nedošlo ke vmíchání vzduchu do směsi), až vznikne zcela homogenní směs.

Nikdy nepoužívejte pouze částečné množství, aby nedošlo k chybám při dávkování poměru složek. Mohlo by dojít k tomu, že **Mapegum EPX** vůbec nevytvrzene, nebo dojde pouze k jeho částečnému vytvrzení.

### Aplikace směsi

Nalijte **Mapegum EPX** na podklad a v průběhu cca 30-40 minut od namíchání ho rovnoměrně po povrchu rozetřete zubovou stěrkou v tloušťce 1 mm. Druhou vrstvu aplikujte, jakmile je ta první pochůzná, což je v závislosti na teplotě po 12-24 hodinách. Nepřesahujte doporučenou technologickou přestávku, jinak může dojít k porušení soudržnosti mezi jednotlivými vrstvami.

Na svislé povrchy používejte **Mapegum EPX-T**.

V případě pokládky keramických obkladů a dlažeb lepidlem **Kerapoxy**, naneste tento výrobek ve chvíli, kdy je druhá vrstva **Mapegumu EPX** pochůzná, což je v závislosti na teplotě po 12-24 hodinách. Stejně jako v předchozím případě nesmí být překročena technologická přestávka.

V případě použití cementového lepidla (**Granirapid**, **Adesilex P4**) zasypte druhou vrstvu **Mapegumu EPX** ihned v čerstvém stavu pískem. Pro zásyp použijte buď **Quarzo 1,2** nebo čistý, suchý písek 0,4-0,7 (cca 1,5 kg/m<sup>2</sup>). Po vytvrzení **Mapegumu EPX** odstraňte přebytečný písek, který není přikotvený k povrchu.

### Čištění

Nářadí použité při přípravě a zpracování **Mapegumu EPX** se musí okamžitě po použití očistit ředidlem (ethanol, xylol, toluen, atd.).

### SPOTŘEBA

1,4 kg/m<sup>2</sup> a mm tloušťky vrstvy.

### BALENÍ

**Mapegum EPX** a **Mapegum EPX-T** se dodávají v v soupravě dvou předem nadávkovaných složek:  
– složka A: 8,7 kg;  
– složka B: 1,3 kg.

### SKLADOVATELNOST

**Mapegum EPX** lze skladovat 24 měsíců v původním obalu a suchém prostředí.

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Složka A **Mapegumu EPX** je ve styku s očima nebo kůží dráždivá. Složka B je žíravá a škodlivá ve styku s kůží nebo při požití. Obě složky A i B mohou vyvolat

alergickou reakci u jedinců, kteří jsou na tyto látky citliví. Výrobek obsahuje epoxidové pryskyřice s nízkou molární hmotností, které mohou způsobit senzitivizaci v případě kontaminace jinými epoxidovými sloučeninami. Doporučujeme používat ochranné rukavice a brýle a dodržovat obvyklá opatření pro manipulaci s chemickými výrobky. Dojde-li ke kontaktu výrobku s očima nebo kůží, okamžitě umyjte postižené místo velkým množstvím čisté vody a vyhledejte lékaře.

**Mapegum EPX** složka A i B jsou nebezpečné pro vodní organismy, nevypouštějte výrobek do prostředí.

Další a ucelené informace o bezpečném použití tohoto výrobku najdete v nejnovější verzi Bezpečnostního listu.

### ODOLNOST PROTI CHEMICKÝM LÁTKÁM

20% kyselina solná	dobrá
20% kyselina sírová	dobrá
5 % kyselina octová	dobrá
10% kyselina mléčná	dobrá
20% hydroxid draselný	dobrá
20% hydroxid sodný	dobrá
10% čpavek	dobrá
5% peroxid vodíku	dobrá
Chlornan sodný (6,4 g/l aktivního chlóru)	dobrá
Chlorid vápenatý (nasycený roztok)	dobrá
Chlorid železnatý (nasycený roztok)	dobrá
Chlorid sodný (nasycený roztok)	dobrá
Motorová nafta	dobrá
Benzín	dobrá

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

### UPOZORNĚNÍ

*Shora uvedené údaje a předpisy, přestože odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze považovat v každém případě pouze za typické a informativní a musí být podpořeny bezchybným zpracováním materiálu; proto je nutné před vlastním zpracováním posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přejímá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.*

**Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách [www.mapei.com](http://www.mapei.com) nebo na <http://bl.mapei.cz/default.aspx>**

**Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na webových stránkách [www.mapei.cz](http://www.mapei.cz), [www.mapei.it](http://www.mapei.it) a [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Mapegum  
EPX**



SVĚTOVÝ PARTNER STAVITELŮ

Jakákoliv reprodukce textu, fotografií a ilustrací této publikace  
je zakázána a může být postihována dle zákona.

**342-6-2015 (CZ)**